

Silium Grout 500IC

Graute cimentício com aditivo cristalizante e inibidor de corrosão.

Características

O Silium Grout 500IC é um graute especial de alta resistência mecânica e alta fluidez, com aditivo cristalizante e inibidor de corrosão integrado na formulação. É indicado no reparo de estruturas de concreto, para fixação de placas e grauteamento em áreas que demandem alto desempenho, principalmente em estruturas hidráulicas.

Vantagens

Ótima aderência sob o substrato;
Não necessita de proteção adicional à armadura;
Capacidade de autocicatrização;
Boa fluidez;
Ótima resistência mecânica;
Retração compensada;
Fácil aplicação.

Dados Técnicos:

Função:	Graute com aditivo cristalizante e inibidor de corrosão
Base química:	Cimento Portland, minerais e aditivos
Resistência à compressão 1 dia:	> 18 MPa
Resistência à compressão 7 dias:	> 40 MPa
Resistência à compressão 28 dias:	> 50 MPa
Índice de consistência, 13,5% água:	> 350 mm

Preparo da superfície

A área deve estar limpa, íntegra, livre de poeira, óleos e outros produtos em toda a sua profundidade. A superfície deve ser saturada previamente para evitar a absorção de água do material e a perda de fluidez.

Aplicação

Usar de 3,25 à 3,40 kg de água para cada embalagem de 25 kg de Silium Grout 500IC. Executar a mistura em argamassadeira ou em balde com auxílio de furadeira com hélice de mistura, e manter a mistura pelo período de 3 à 4 minutos para que o aditivo inibidor dissolva completamente na mistura.

Embalagem e Armazenamento

Produto monocomponente: saco de 25 kg

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e oxidantes. Armazenar longe do alcance de crianças. As embalagens não podem ser reutilizadas.

Validade

9 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.

Segurança

Requer utilização dos EPI's adequados ao manuseio: Luvas e botas de borracha, e óculos de proteção. Em caso de ventilação insuficiente, use proteção respiratória.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos. Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculo de segurança. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto. Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro. No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

Elaborado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente Industrial	Data: 30 de setembro de 2025
Revisado por: Maxwell Klein Degen – Assistente Técnico	Data: 03 de outubro de 2025
Aprovado por: Fábio André Viecili - Diretor	Data: 03 de outubro de 2025

